

Bezeichnungen:

Punkte..... A, B, ..., 1, 2, ..., I, II, ...

Geraden, Kurven..... a, b, ...

Ebenen.....  $\alpha, \beta, \gamma, \dots$ ebene Figuren.....  $\mathcal{F}, \mathcal{H}, \mathcal{L}, \dots$ Flächen.....  $\Phi, \Psi, \dots$ 

Körper..... W, Q, K, ...

Griechische Buchstaben:

|         |          |            |       |           |             |         |          |          |         |            |            |
|---------|----------|------------|-------|-----------|-------------|---------|----------|----------|---------|------------|------------|
| Alpha   | A        | $\alpha$   | Eta   | $\chi$    | $\eta$      | Ny      | N        | $\nu$    | Tau     | T          | $\tau$     |
| Beta    | B        | $\beta$    | Theta | $\theta$  | $\vartheta$ | Xi      | $\Xi$    | $\xi$    | Ypsilon | $\Upsilon$ | $\upsilon$ |
| Gamma   | $\Gamma$ | $\gamma$   | Jota  | I         | $\iota$     | Omikron | O        | $o$      | Phi     | $\Phi$     | $\phi$     |
| Delta   | $\Delta$ | $\delta$   | Kappa | K         | $\kappa$    | Pi      | $\Pi$    | $\pi$    | Chi     | $\chi$     | $\chi$     |
| Epsilon | E        | $\epsilon$ | Lamda | $\Lambda$ | $\lambda$   | Rho     | $\rho$   | $\rho$   | Psi     | $\Psi$     | $\psi$     |
| Zeta    | Z        | $\zeta$    | My    | M         | $\mu$       | Sigma   | $\Sigma$ | $\sigma$ | Omega   | $\Omega$   | $\omega$   |

 $g = (AB)$ .....g ist die Verbindungsgerade der Punkte A und B. $\varepsilon = (ABC)$ ..... $\varepsilon$  ist die Verbindungsebene der Punkte A, B und C. $\varepsilon = (Pg)$ ..... $\varepsilon$  ist die Verbindungsebene des Punkte P und der Geraden g. $\varepsilon = (gh)$ ..... $\varepsilon$  ist die Verbindungsebene der Geraden g und h.

AB .....Strecke von A bis B

 $P \in g$  .....Der Punkt P liegt auf der Geraden g, bzw. die Gerade g geht durch den Punkt P. $P \notin g$  .....P liegt nicht auf g bzw. g geht nicht durch P. $g \subset \varepsilon$  .....Die Gerade g liegt in der Ebene  $\varepsilon$ , bzw. die Ebene  $\varepsilon$  geht durch die Gerade g. $g \not\subset \varepsilon$  .....g liegt nicht in  $\varepsilon$  bzw.  $\varepsilon$  geht nicht durch g. $\{S\} = g \cap h$  .....S ist der Schnittpunkt der Geraden g und h. $\{D\} = g \cap \varepsilon$  .....D ist der Durchstoßpunkt (Schnittpunkt) von g mit der Ebene  $\varepsilon$ . $s = \varepsilon \cap \varphi$  .....s ist die Schnittgerade der Ebene  $\varepsilon$  und  $\varphi$ . $\overline{AB}$  .....Länge der Strecke AB $\overline{Pg}$  .....Abstand (Normalabstand) des Punktes P von der Geraden g. $g \perp h$  .....g ist normal auf (zu) (rechtwinkelig zu, orthogonal zu) h. $g \perp \varepsilon$  .....g ist normal auf (zu) (rechtwinkelig zu, orthogonal zu)  $\varepsilon$ . $g // h$  .....g und h sind zueinander parallel. $g // \varepsilon$  .....g und  $\varepsilon$  sind zueinander parallel. $\varepsilon // \varphi$  ..... $\varepsilon$  und  $\varphi$  sind zueinander parallel. $\angle ABC$  .....Winkel mit Scheitel B und Schenkeln durch A und C. $\triangle ABC$  .....Dreieck mit Eckpunkten A, B und C.